

SKRIPSI
FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
KEMATIAN MATERNAL DI SOLO RAYA
(STUDI KASUS DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA)



Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh :

MAHESA PRATAMA
NIM : J410120046

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2016

ABSTRAK

MAHESA PRATAMA J410 120 046

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN KEMATIAN MATERNAL DI SOLO RAYA (STUDI KASUS DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA)


xiv + 79 + 17

AKI di Indonesia masih cukup tinggi yakni sebesar 359 per 100.000 kelahiran hidup (SDKI 2012). AKI di Jawa Tengah tahun 2012 berdasarkan laporan dari kabupaten/kota sebesar 116,34/100.000 kelahiran hidup. Solo Raya merupakan wilayah di Jawa Tengah dengan kematian maternal yang cukup tinggi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian kematian maternal di Solo Raya tahun 2013-2015. Metode penelitian ini menggunakan rancangan atau desain studi kasus kontrol. Populasi penelitian ini sebanyak 100 orang, 50 kasus dan 50 kontrol. Analisis data dilakukan secara univariat, bivariat dengan *chi square test*, multivariat dengan metode regresi logistik ganda. Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa faktor yang berhubungan dengan kematian maternal adalah jarak kehamilan ($p=0,000$) dan pemeriksaan ANC ($p=0,014$). Sedangkan yang tidak berhubungan dengan kematian maternal adalah paritas, tempat persalinan, dan pendidikan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor risiko yang berhubungan dengan kematian maternal berdasarkan analisis multivariat adalah jarak kehamilan ($p=0,001$; OR=4,227; 95% CI=1,737-10,284).

Kata kunci : faktor risiko, kematian maternal

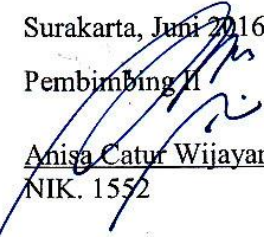
Kepustakaan : 50, 1994-2015

Pembimbing I


Giat Purwoatmodjo, SKM, M.Kes
NIP. 140068512

Surakarta, Juni 2016

Pembimbing II


Anisa Catur Wijayanti, SKM, M.Epid
NIK. 1552

Mengetahui,

Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat


Dwi Astuti, SKM, M.Kes
NIK. 756



The Risk Factors That Affect The Incidence Of Maternal Deaths in Solo Raya

ABSTRACT

MMR in Indonesia is still quite high, amounting to 359 per 100,000 live births (IDHS 2012). AKI in Central Java in 2012 based on reports from county/city of 116.34/100,000 live births. Solo Raya is a region in Central Java with a fairly high maternal mortality. The purpose of this study was to determine the risk factors that influence the incidence of maternal mortality in Solo Raya years 2013-2015. This research method using analytic observational study design, the design or the design of case-control studies. This study population of 100 people, 50 cases and 50 controls. Data analysis was performed using univariate, bivariate with chi square test, multivariate multiple logistic regression method. The results of the bivariate analysis showed that the factors affecting maternal mortality is spaced pregnancies ($p = 0.000$) and the ANC examination ($p = 0.014$). While that is not a risk factor for maternal mortality is parity, where labor, and education. The results showed that the risk factors that influence maternal mortality by multivariate analysis were spaced pregnancies ($p=0,001$; $OR=4,227$; $95\% CI=1,737$ to $10,284$).

Keywords : risk factors, maternal mortality

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
KEMATIAN MATERNAL DI SOLO RAYA
(STUDI KASUS DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA)**

Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh :

MAHESA PRATAMA
NIM : J410120046

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2016**

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul :

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN KEMATIAN MATERNAL DI SOLO RAYA (STUDI
KASUS DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA)**

Disusun Oleh : Mahesa Pratama


NIM : J 410 120 046

Telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

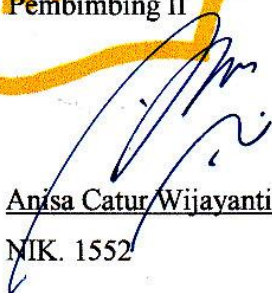
Surakarta, April 2016

Pembimbing I

Pembimbing II


Giat Purwoatmodjo, SKM, M.Kes.

NIP. 140068512


Anisa Catur Wijayanti, SKM, M.Epid

NIK. 1552

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul :

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN KEMATIAN MATERNAL DI SOLO RAYA (STUDI
KASUS DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA)**

Disusun Oleh : Mahesa Pratama
NIM : J 410 120 046

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal 30 Juni 2016 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

Surakarta, Juni 2016

Ketua Penguji : Giat Purwoatmodjo, SKM, M.Kes

Anggota Penguji I : Yuli Kusumawati, SKM, M.Kes (Epid)

Anggota Penguji II : Kusuma Estu Werdani, SKM, M.Kes

Mengesahkan,
Dekan

Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta



(Dr. Suwaji, M.Kes)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, Juni 2015



Mahesa Pratama

BIODATA

Nama : Mahesa Pratama

Tempat/Tanggal Lahir : Jereweh, 27 Mei 1994

Jenis Kelamin : Laki-laki

Agama : Islam

E-mail : mahesa.pratama12@yahoo.co.id

Alamat : Dusun Bage Bungkur, RT 05 RW 03 Desa Beru
Kecamatan Jereweh Kabupaten Sumbawa Barat,
NTB

Riwayat Pendidikan : 1. Lulus SDN 1 Jereweh tahun 2006
2. Lulus SMPN 1 Jereweh tahun 2009
3. Lulus SMAN 1 Taliwang tahun 2012
4. Menempuh pendidikan di Program Studi
Kesehatan Masyarakat FIK UMS sejak tahun
2012

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, Rabb semesta alam, pencipta langit, bumi, dan segala isinya. Hanya dengan petunjuk dan karunia Allah, skripsi yang berjudul **“Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kematian Maternal di Solo Raya (Studi Kasus di RSUD Dr. Moewardi Surakarta)”** ini dapat diselesaikan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menempuh mata kuliah skripsi di Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Dalam menyusun skripsi ini, banyak pihak yang membantu peneliti mulai dari awal hingga selesainya penelitian ini. Oleh karena itu, tidak lupa peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Drs. Bambang Setiaji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dr. Suwaji, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Dwi Astuti, SKM, M.Kes. sebagai Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Giat Purwoatmodjo, SKM, M.Kes. selaku Pembimbing I, atas segala perhatian, bimbingan, dan saran yang diberikan selama penyusunan proposal skripsi ini.
5. Anisa Catur Wijayanti, SKM, M.Epid. sebagai Pembimbing II, atas segala perhatian, bimbingan dan saran yang diberikan selama penyusunan skripsi ini.
6. Kedua orang tua tercinta Bpk Masyahur dan Ibu Siti Aminah yang selalu memberikan doa dan kasih sayang serta dukungan moril, spiritual dan

materil, juga nenekku Saripah dan kakekku tercinta Sahabuddin Jamal serta adik ku Adhetya Mahendra yang selalu memberikan semangat.

7. Teman-teman seperjuangan teman-teman KESMAS atas kebersamaannya dalam suka cita
8. Pemberi semangat, masukan, dan motivasi secara langsung yaitu Eva Fitriana Susanti, Solanda, Awang Maylindo, Arief Wildan, Lian Candra, Anas makhfud, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan
9. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan baik moral maupun materi dalam penyelesaian skripsi ini.

Tanpa pihak-pihak tersebut, penyusunan skripsi ini mungkin belum bisa terwujud. Harapan penulis, semoga skripsi ini memberikan manfaat kepada penulis sendiri khususnya dan kepada pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, Juni 2016

Mahesa Pratama

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
HALAMAN SAMPUL	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
BIODATA.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kematian Maternal	7
B. Epidemiologi Kematian Maternal	8
C. Faktor-faktor yang mempengaruhi kematian maternal	11
D. Upaya menurunkan angka kematian maternal	23
E. Kerangka Teori	26
F. Kerangka Konsep.....	27
G. Hipotesis	28
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	29
B. Waktu dan Tempat.....	30
C. Populasi dan Sampel.....	30
1. Populasi	30
2. Sampel	31
D. Variabel Penelitian	34
E. Definisi Operasional Variabel	35
F. Pengumpulan Data.....	38
1. Jenis Data.....	38
2. Sumber Data	38
3. Cara Pengumpulan Data	39

G. Langkah-Langkah Penelitian	39
1. Instrumen Penelitian	39
2. Jalannya Penelitian	39
H. Pengolahan dan Analisis Data	40
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	43
B. Gambaran Karakteristik Responden	44
1. Penyebab Kematian Maternal di Solo Raya Tahun 2013-2015	44
2. Karakteristik Responden Berdasarkan Wilayah Tempat Tinggal	45
3. Karakteristik Responden Berdasarkan Kelompok Umur	45
C. Analisis Univariat	46
D. Analisis Bivariat	47
E. Analisis Multivariat	49
F. Analisis Stratifikasi	52
BAB V PEMBAHASAN	
A. Analisis Univariat Faktor Kematian Maternal.....	54
B. Analisis Bivariat	57
1. Faktor Risiko Paritas Terhadap Kematian Maternal	57
2. Faktor Risiko Jarak Kehamilan Terhadap Kematian Maternal.....	60
3. Faktor Risiko Pemeriksaan ANC Terhadap Kematian Maternal.....	61
4. Faktor Risiko Tempat Persalinan Terhadap Kematian Maternal.....	63
5. Faktor Risiko Pendidikan Terhadap Kematian Maternal	67
C. Analisis Multivariat	69
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	77
B. Saran	77

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jumlah Sampel Untuk Setiap Variabel	32
2. Distribusi Frekuensi Penyebab Kematian Maternal di Solo Raya Tahun 2013-2015	43
3. Karakteristik Responden Berdasarkan Wilayah Tempat Tinggal	44
4. Karakteristik Responden Berdasarkan Kelompok Umur.....	44
5. Gambaran Kasus Kematian Maternal dan Kontrol Berdasarkan Paritas, Jarak Kehamilan, Pemeriksaan ANC, Tempat Persalinan, dan Pendidikan	45
6. Hasil Analisis Bivariat	47
7. Hasil Analisis Multivariat	49
8. <i>Model Hosmer and Lemeshow Test</i>	49
9. Kontribusi Variabel Bebas Terhadap Variabel Terikat.....	50
10. Hasil Analisis Stratifikasi Umur Ibu Terhadap Hubungan Paritas, Jarak Kehamilan, Pemeriksaan ANC, Tempat Persalinan, dan Pendidikan Ibu Dengan Kejadian Kematian Maternal	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Teori.....	26
2. Kerangka Konsep	27
3. Skema Rancangan Penelitian Kasus Kontrol.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Pernyataan Ketersediaan Menjadi Responden
2. Kuesioner Penelitian
3. Hasil Analisis Univariat, Bivariat, Multivariat, dan Stratifikasi
4. Dokumentasi Penelitian
5. Surat Pengantar Penelitian
6. *Ethical Clearance* RSUD Dr. Moewardi Surakarta

DAFTAR SINGKATAN

AKB	: Angka Kematian Bayi
AKI	: Angka Kematian Ibu
ANC	: <i>Antenatal Care</i>
CI	: <i>Confidence Interval</i>
DKK	: Dinas Kesehatan Kota
FAO	: Organisasi Pertanian dan Pangan Perserikatan Bangsa-Bangsa
GRKS	: Gerakan Reproduksi Keluarga Sejahtera
GSI	: Gerakan Sayang Ibu
ICD-10	: <i>The Tenth Revision of The International Classification of Diseases</i>
Kemenkes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
KH	: Kelahiran Hidup
KKH	: Kegiatan Kelas Hamil
KRT	: Kehamilan Risiko Tinggi
MDGs	: <i>Millenium Development Goals</i>
MPS	: <i>Making Pregnancy Safer</i>
OR	: <i>Odds Ratio</i>
P4K	: Program Perencanaan Persalinan dan Pencegahan Komplikasi
PWS-KIA	: Pemantauan Wilayah Setempat Kesehatan Ibu dan Anak
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
SDKI	: Survei Demografi Kesehatan Indonesia
SKRT	: Survei Kesehatan Rumah Tangga
SWT	: Subhanahu wa Ta'ala
WHO	: <i>World Health Organization</i>